"地球"にも"人"にもやさしく

EcoStage エコステージ

次世代SSづくりのご提案
ベーパー排出を削減して気になる「におい」をカット

受賞

平成24年度(第38回)
優秀環境装置
【経済産業大臣賞】
社団法人日本産業機械工業会(JSIM)主催

平成22年度(第31回)
優秀省エネルギー機器
【資源エネルギー庁長官賞】
社団法人日本機械工業連合会(JMF)主催

平成22年度(第38回)
日本冷凍空調学会賞
【技術賞】
社団法人日本冷凍空調学会主催

世界の三大ガソリン計量機メーカー

TATSUNO

未来を見据え、行動したのはEcoStageです

ベーパーリカバリー方式は海外の多くの国・都市で採用されています。

EcoStageは、
義務化されている海外のベーパーリカバリー方式を飛躍的に進化させました。
従来方式とは異なり、回収過程でベーパー（気体）をガソリン（液体）に戻す
画期的なシステムを世界で初めて実現しました。

世界初!

EcoStageでエコロジーは次なるステージへ加速します。

Lシリーズ（ローリー荷卸しタイプ）
ガソリン荷卸し時に排出されるベーパーを回収

Debut
驚異の性能を発揮するEcoStage…
今できるエコを幅広く実感してほしい!
身近なエコをL70モデルで始めてみませんか。

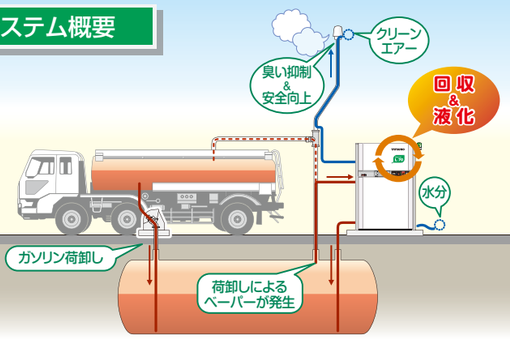
EcoStage L70 優れたコストパフォーマンス

■ 液化回収量は荷卸し量の0.1%(平均)
■ コンパクトなSSにもフィット
※季節や温度など設置条件により回収量は変動します。

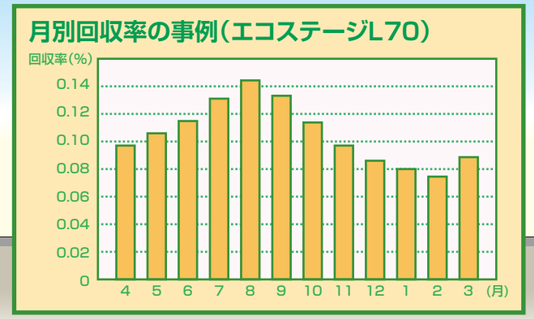
EcoStage L100 驚愕の高液化回収

■ 液化回収量は荷卸し量の0.15%(平均)
■ 大型店舗に最適な1台
※季節や温度など設置条件により回収量は変動します。

システム概要

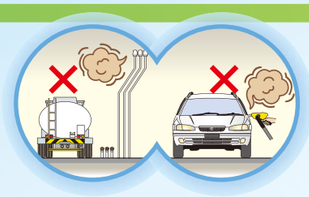


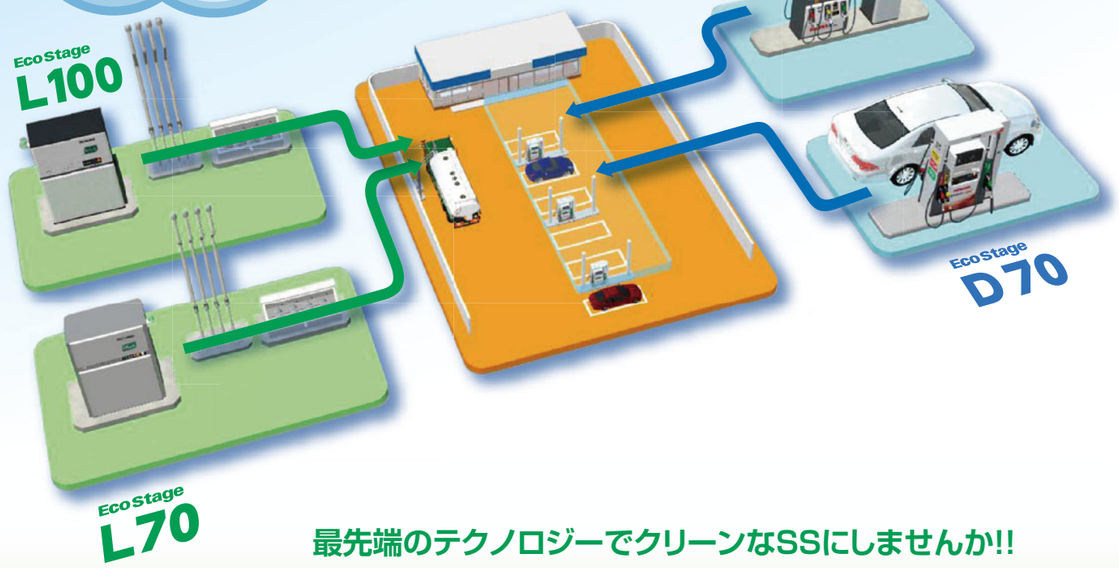
月別回収率の事例（エコステージL70）



※季節や温度など設置条件により回収量は変動します。

EcoStage
LとDのセットで
SSベーパーを
ほとんど回収





最先端のテクノロジーでクリーンなSSにしませんか!!

- ガソリンのにおいをカット!
- ローリーが続けてきても連続荷卸し可能!
- ベーパー（可燃性ガス）を抑え安全性が向上!
- ベーパーをガソリンとして再利用!

Dシリーズ（給油タイプ）
ガソリン給油時に排出されるベーパーを回収

Debut

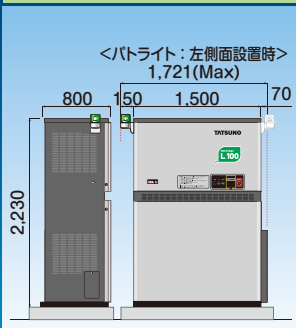
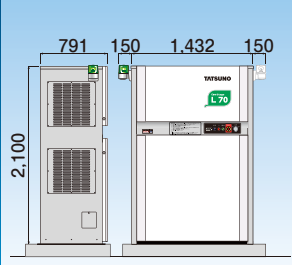
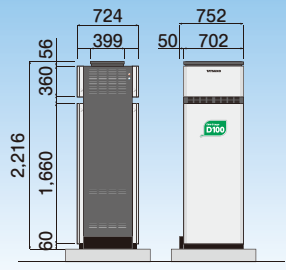
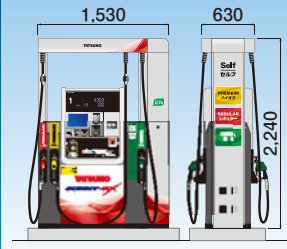
EcoStage D70
■ エコステージを計量機に組込み一体化
■ 配管工事不要で簡単設置
■ 液化回収量は給油量の0.12%(平均)

EcoStage D100
■ 1台で計量機3台をカバー
※同時給油が3ch以下の場合
■ 液化回収量は給油量の0.2%(平均)

※季節や温度など設置条件により回収量は変動します。

EcoStage エコステージ

■ 機種・主な仕様

タイプ	Lシリーズ（荷卸しタイプ）		Dシリーズ（給油タイプ）	
	L100	L70	D100	D70
型式	QE-1002	QE-1003	QE-1001	—
外観図	 ※運転状態を知らせるパトライトは、左右側面の取付け選択が可能です。（設置時）	 ※運転状態を知らせるパトライトはオプションです。左右側面の取付け選択が可能です。（設置時）	 ※EcoStage D100の設置には、専用の計量機が必要です。	 ※EcoStage D70は計量機一体型としてSUNNY−NX D70に組み込まれています。 ※イメージはセルフ仕様です。
寸法（mm）	W1721×H2230×D827	W1432×H2100×D791	W752×H2216×D724	W1530×H2240×D630
質量（kg）	800Kg（ブライン液含む）	650Kg（ブライン液含む）	320Kg（ブライン液含む）	475Kg
入力電源	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相100V 50/60Hz（操作回路） 三相200V 50/60Hz（動力回路）
消費電力	6kW	6kW	3kW	機種による（専用カタログ参照）
取扱危険物	第4類第1石油類（ガソリン）	第4類第1石油類（ガソリン）	第4類第1石油類（ガソリン）	第4類第1石油類（ガソリン）
液化能力※1	荷卸し量の平均0.15% 荷卸し速度500L/min以下、荷卸し量12KL/回の場合	荷卸し量の平均0.10% 荷卸し速度500L/min以下、荷卸し量12KL/回の場合	給油量の平均0.20% 3ch以下での給油の場合	給油量の平均0.12%
回収能力	500L/min（ベーパー）	500L/min（ベーパー）	90L/min（ベーパー）	40L/min（ベーパー）
回収効率	最大99% 荷卸し速度500L/min以下、荷卸し量12KL/回、1タンク毎の荷卸しの場合	最大70% 荷卸し速度500L/min以下、荷卸し量12KL/回、1タンク毎の荷卸しの場合	最大99% 3ch以下での給油の場合	最大70%
運転方式	手動操作	手動操作	計量機自動連動	計量機自動連動
運転処理時間	荷卸し時間 ＋ 30分	荷卸し時間に同期	給油時間に同期	給油時間に同期
凝縮冷却方式	ブライン液冷却方式		ブライン液冷却方式	—
設置環境	−20℃ ～ 40℃		−20℃ ～ 40℃	−20℃ ～ 40℃
設置条件	通気管・遠方注油管近傍（通気管より1.5m以上離隔、遠方注油口より0.6m離隔） 道路境界より4m離隔、アイランド上設置または、ガードポールによる保護実施		計量機近傍（計量機より0.6m以上離隔） アイランド上設置 または、ガードポールによる保護実施	計量機と同じ
積算計・管理計（液化量）	9桁［0.01～9,999,999.99L］ 9桁［0.01～9,999,999.99L］（リセット可）		9桁［0.01～9,999,999.99L］ 9桁［0.01～9,999,999.99L］（リセット可）	
オプション	・ストレーナユニット（逆止弁付）	・パトライト ・ストレーナユニット（逆止弁付）	—	—

※1　全国平均値です。実際の値は地域やベーパー発生値により異なります。また、季節・地域・気温・周辺設置機器、設置環境・荷卸し方法などによって変動します。

万全のメンテサービス網を完備　全国79ヵ所の直営ネット

⚠ この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしたがってください。

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

株式会社 タツノ

本社／〒108-8520 東京都港区芝浦 2-12-13
TEL 03-3452-6211（大代表）　FAX 03-3455-0946
http://www.tatsuno.co.jp/

		TEL	FAX
● 北海道支店	〒060-0009 札幌市中央区北９条西 24-4-15	050-9000-0700	011-644-1042
● 東北支店	〒983-0036 仙台市宮城野区苦竹 2-7-32	050-9000-0690	022-236-7782
● 関東支店	〒321-0973 宇都宮市岩曽町 1395-1	050-9000-2474	028-662-1159
● 東京支店	〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町 10-7	050-9000-0303	045-511-2828
● 中部支店	〒461-0040 名古屋市東区矢田 3-2-25	050-9000-2345	052-721-3165
● 関西支店	〒553-0003 大阪市福島区福島 6-16-1	050-9000-2500	06-6453-4504
● 中四国支店	〒733-0012 広島市西区中広町 1-2-23	050-9000-2311	082-294-6105
● 九州支店	〒812-0892 福岡市博多区東那珂 3-6-13	050-9000-0740	092-413-6680

（上記のほか、全国に約 71 ヵ所の販売拠点がございます。）

2013.05 (3000VS) AO20aA